**Тематический план**

|  |  |
| --- | --- |
| **Темы** | **Преподаватели, эксперты** |
| **Модуль 1**  **Устойчивое развитие и органическое сельское хозяйство**  - устойчивое развитие: терминология и теоретические основы;  - экологические проблемы, связанные с интенсификацией сельского хозяйства;  - причины появления органического сельского хозяйства | **Щукин Сергей Владимирович,** заведующий кафедрой агрономии  ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к.с-х.н, доцент |
| **Модуль 2**  **Основы органического сельского хозяйства**  - термины и определения органического сельского хозяйства;  - история становления и развития органического сельского хозяйства;  - принципы и подходы органического сельского хозяйства;  - преимущества и состояние органического сельского хозяйства | **Щукин Сергей Владимирович,** заведующий кафедрой агрономии  ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к.с-х.н, доцент |
| **Модуль 3**  **Плодородие почвы в органическом земледелии**  **-** плодородие почвы;  - органическое вещество почвы;  - роль органического вещества в плодородии почвы;  - воспроизводство органического вещества почвы агротехническими приёмами;  - оценка плодородия почвы  - применение удобрений | **Щукин Сергей Владимирович,**  заведующий кафедрой агрономии  ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к.с-х.н, доцент  **Труфанов Александр Михайлович,**  профессор кафедрой агрономии ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к.с-х.н, доцент |
| **Модуль 4.**  **Севообороты в органическом земледелии**  - цели организации севооборотов в органическом земледелии;  - структура севооборотов в органическом земледелии;  - причины чередования культур;  - периодичность посева основных культур в севообороте;  - эффективность промежуточных культур в органическом земледелии | **Щукин Сергей Владимирович,**  заведующий кафедрой агрономии  ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к.с-х.н, доцент  **Труфанов Александр Михайлович,**  профессор кафедрой агрономии ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к.с-х.н, доцент |
| **Модуль 5.**  **Обработка почвы в органическом земледелии**  - обработка и сложение почвы;  - обработка почвы и сорные растения;  - условия эффективного применения обработки почвы;  - эффективность минимизации обработки почвы | **Щукин Сергей Владимирович,**  заведующий кафедрой агрономии  ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к.с-х.н, доцент  **Труфанов Александр Михайлович,**  профессор кафедрой агрономии ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к.с-х.н, доцент |
| **Модуль 6.**  **Защита растений в органическом сельском хозяйстве**  - методы борьбы с вредными организмами в органическом земледелии;  - борьба с болезнями в органическом земледелии;  - борьба с вредителями в органическом земледелии;  - борьба с сорными растениями в органическом земледелии; | **Щукин Сергей Владимирович,** заведующий кафедрой агрономии ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к.с-х.н, доцент  **Труфанов Александр Михайлович,** профессор кафедрой агрономии ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к.с-х.н, доцент |
| **Модуль 7.**  **Органическое животноводство и особенности содержания отдельных видов животных** - производственный цикл в органическом сельском хозяйстве;- требования, предъявляемые к животному компоненту;- «Пять свобод» животных;- основные особенности органического животноводства. - организация органического производства на базе ООО «АгриВолга»  - производство органических продуктов и кормов | **Бахвалкин Михаил Сергеевич**  заместитель генерального директора по молочному животноводству и селекционно-племенной работе, ООО «Агриволга» |
| **Модуль 8. Сертификация органического производства**  - эко-маркировка;  - органик-маркировка;  - законодательная база;  - псевдо-маркировки и гринвошинг | **Фирсова Ксения Андреевна**, ведущий эксперт компании «Органик Эксперт»,  инспектор по направлениям: растениеводство, животноводство, переработка, аккредитованный инспектор по международной органической сертификации с 2010 года |
| **Модуль 9. Предпринимательство и бизнес-планирование**  - методика разработки бизнес-плана;  - организация инвестиционного процесса и обеспечение инвестпроекта. Привлечение инвесторов; - расчет критериев эффективности бизнес-проекта. Оценка рисков | **Шинакова Наталья Юрьевна**, доцент кафедры менеджмента Академии МУБиНТ, к.э.н , доцент |